ViewSonic®

PJ756/PJ762
Multimedia LCD Projector

- 使用手册

美国遵守信息

本装置已经测试并判定遵守 B 级数位装置限制，遵照 FCC 条例第 15 节。这些限制是设计来提供合理的保护，避免住宅即装有害的干扰。本装置会产生、使用及发射无线电频率能量，并且如果没有依照指示即装及使用，可能会对无线电通讯造成有害的干扰。不过，不保证特定的即装不会发生干扰。如果本装置对收音机或电视接收造成有害的干扰（可以藉由激活或关闭该装置确定），则用户可试着使用下列一项或多项方法来修正干扰：

* 使接收天线适应或重新安置。
* 增加装置及接收器间的距离。
* 将装置连接至与接收器所连接的不同的插座或电路。
* 请洽询经销商，或有经验的收音机 / 电视技术人员，以取得协助。

FCC 警告

若要确保持续遵守 FCC 条例，用户必须使用接地电源供应线以及所提供具备结合亚铁盐铁蕊的遮蔽式视讯接口缆线。如果将使用 BNC 缆线，请仅使用遮蔽式 BNC(5) 缆线。并且，未经负责遵守一方明确许可的任何未经授权的变更或修改可能会使者操作本装置的权限无效。

加拿大遵守信息

注意：本 B 级数位装置遵守加拿大 ICES-003。

AVIS: Cet appeil numerique de la Classe B conforme a la norme NMB-003 du Canada.

欧洲国家遵守信息

CE 遵守

本装置遵守依 92/31/EEC 及 93/68/EEC 条款 5 有关「电磁兼容性」修订的 EEC 指令 89/336/ EEC，以及依 93/68/EEC 条款 13 有关「安全」修订的 73/23/EEC 的规定。

所有国家用户信息

注意：请使用投影机随附或指定的缆线。

重要的安全指示

1. 阅读指示。
2. 保管指示。
3. 注意警告事项。
4. 遵照指示。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。
6. 仅用干布擦干净。
7. 切勿堵住任何的通风孔。按照厂商的指示安装。
8. 请勿在靠近，如散热器、热记录器、火炉或其他任何能够产生热量的仪器（如扩音器）的地方安装本设备。
9. 请勿忽视极性和接地型插头的安全作用。极性插头有两片，其中一片比另一片宽。接地型插头有两片，还有一个接地叉子。宽的一片或第三个叉子为您提供安全。如果插头不能插入电源插座，请找电工来替换旧的插座。
10. 保护电源线的插头、插座及其他与设备连接部位，免受行人践踏或物品挤压。务必将电源插座靠近设备，这样方便使用。
11. 仅使用制造商所指定之装置／附件。
12. 只能使用由制造商指定或与本设备一起出售之推车、座架、三脚架、托架、或桌子。在移动设备与推车的整体组合时，务必十分小心，避免在翻倒时受伤。
13. 长期不使用时，请将电源插头拔出。
14. 请专业人员来检修。当设备受损时，如电源线或插头损坏、被液体溅到或是物体落在设备上、设备被雨淋了或受潮、不能正常工作或掉到地上，必须接受维修。

Copyright © 2005 ViewSonic Corporation。版权所有。

Apple、Mac 及 ADB 为 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 标识为 Microsoft Corporation 在美国及其它国家的注册商标。

ViewSonic，三只鸟的标识以及 OnView 由 ViewSonic Corporation 的注册商标。

VESA 及 SVGA 为视讯电子标准协会 (Video Electronics Standards Association) 的注册商标。

DPMS 及 DDC 为 VESA 的商标。

PS/2、VGA 与 XGA 为 IBM 公司之注册商标。

拒绝：ViewSonic Corporation 不须对于本所包含之技术或编辑错误或遗漏，或是本装备材料，或使用本产品所造成的偶然或间接的损害负任何责任。

为了继续改善产品，ViewSonic Corporation 保留变更产品规格而不另行通知的权利。本文文件中的信息如有变更，恕不另行通知。

未经 ViewSonic Corporation 事先的书面同意，本文档中的任何部分不得以任何方式及因任何用途复制、重制或传播。

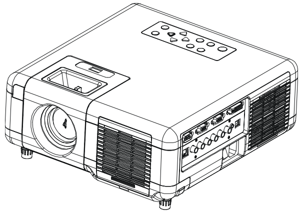
电器产品保固注册

为了符合你的未来需求，并提供你最新的产品信息，请到下列网点：**http://www.viewsonic.com** 注册你的投影机保固资料

用户记录

产品名称：	**PJ756/PJ762**
	ViewSonic Multimedia LCD Projector
型号：	**VS10800**
文档编号：	**PJ756/PJ762-1_UG_SCH Rev. 1A 04-04-05**
序号：	______________________________
购买日期：	______________________________

液晶投影机



关于此手册

感谢您购买此投影机，请从头至尾将这本用户手册阅读一遍，以确保理解后正确使用。阅读后，请妥善保管这本使用手册，以备将来参考。

本机特点

1. 商务及家庭影音两用投影机。
2. 支援 P-Scan/3:2 pull down ，影象更清晰，文字不抖动。
3. 智慧控制风扇系统，噪音仅 27dB 。
4. 水平与垂直梯形失真校正功能。
5. 具自动侦测倒吊功能。
6. 具画面冻结，数位局部放大子母画面。
7. 薄型遥控器。

目 录

关于符号

在此说明书中以及产品本身上面使用了各种符号，以确保正确使用，防止对用户及他人造成危险和对物品造成损害。这些符号的含义将在下面加以说明。您必须通读这些说明并完全理解其内容，这一点非常重要。



警告

此符号表示如果忽略此信息，可能会因不正确的处理造成人身伤亡甚至死亡。



注意

此符号表示如果忽略此信息，可能会因不正确的处理造成人身伤亡。

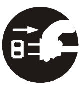
典型符号



此符号表示补充警告（包括注意）。此符号面会附有图示来阐明内容（左边的插图表示有电击的危险）。



此符号表示禁止行为。其内容将清楚地显示在图示中或附近（左边的符号表示禁止拆卸）。



此符号表示强制动作。其内容将清楚地显示在图示中或附近（左边的符号表示电源插头应该从电源插座上拔下来）。

安全须知

■ **如果发生问题.**

・如果出现烟雾或怪味，继续使用会造成火灾或电击。在这种情况下，请迅速关闭电源开关并从电源插座上拔出电源插头。在确定烟雾或气味已经停止出现时，联络您的经销商来进行修理。切勿尝试自己修理，因为这很危险。

・如果没有图象或声音，或者声音失真，请不要使用此投影机。继续使用会造成火灾或电击。在这种情况下，请迅速关闭电源开关并从电源插座上拔出电源插头，然后联络您的经销商。

・如果有水进入投影机内部，请迅速关闭电源开关并从电源插座上拔出电源插头，然后联络您的经销商。

■ **不要在不稳的表面安装。**

・不要在不稳的表面（例如摇摆的支架或斜面上安装此投影机，因为这会导致投影机掉下来以及造成损伤。

■ **不要打开机箱。**

・不要打开机箱。内部有高电压，会造成电击。联络您的经销商来进行内部检查、调整和修理。



■ **不要更改。**

・不要更改此投影机，否则会造成火灾或电击。

■ **不要在浴室内使用。**

・不要在浴室内使用此投影机，否则会造成火灾或电击。



■ **不要插入异物。**

・不要将金属物件插入该投影机的通风口等，或者将这类物体掉进投影机中，否则会造成火灾或电击。

・**如果有异物掉入此投影机，请迅速关闭电源开关并从电源插座上拔出电源插头，然后联络您的经销商。**

・继续使用会造成火灾或电击。在有小孩的家庭中要特别当心。



警告

- **不要在投影灯亮著时看镜头。**
  - 不要在投影灯亮著时看镜头，强烈的灯光会对视力造成不良影响。在有小孩的家庭中要特别当心。
- **避免碰撞或撞击投影机。**
  - 如果投影机掉下来，导致机箱损坏，请迅速关闭电源开关并从电源插座上拔出电源插头，然后联络您的经销商。继续使用会造成火灾或电击。
- **不要将此投影机放在含有液体的容器内，不要将花瓶、花盆、杯子、化妆品、液体（例如水）等放在此投影机上面。**
- **小心处理电源线。**
  - **不要损坏、切割、处理或用力扭电源线。**
    将重物放在电源线上、加热或用力拉电源线会造成损坏以及火灾或电击。
  - 拉电源线。
  - 将重物放在电源线上。
  - 损坏电源线。
  - 放在加热器附近。
- **不要将电源线放在投影机下面。**这会导致损坏电源线而造成火灾或电击。此外，也不要将单子、盖子等放在电源线上，因为这会导致无意中将重物放在隐藏的电源线上。
  - 如果电源线受损（芯线暴露或断裂等），请联络您的经销商来更换；否则可能会造成火灾或电击。
  - 保证电源插头上没有灰尘等，插入刀片确保没有松动。
- **不要让雷射光进入眼睛。**
  - 遥控器配有雷射指示器且雷射光出口处发射出雷射，不要直接看雷射光出口或将雷射光对准他人。如果雷射光进入眼睛，视力会受损。如果有小孩在场，要特别注意。
- **投影灯亮著时会产生高温，因此不要将物体放在镜头前面。**

注意

- **不要坐或将重物放在此投影机上。**
  - **不要坐在此投影机上。**
    这会导致翻倒、造成损坏或人体受伤，在有小孩的家庭中要特别当心。
  - **不要将重物放在此投影机上。**
    将重物放在此投影机上会导致失去平衡或者掉落而造成人体受伤。
- **不要堵住通风口。**
  - **不要堵住此投影机的通风口。**阻断通风可能会导致内部过热，从而可能造成火灾。不要将此投影机侧著放或将它推进狭小且通风不良的位置。不要将此投影机放在地毯或衬垫上，或者用桌布等盖著。此外，安装此投影机时，要保证通风口离墙至少 30 厘米。

- **保养和维修。**
  - 为安全起见，在开始对此投影仪进行保养和维修之前，从电源插座上拔出电源插头。

- **电池的使用。**
  - **只使用此投影机规定的电池。**新旧电池不要混用，否则会因电池破裂或泄漏而造成火灾或人体受伤。
  - **装电池时保证正极和负极端正确对准。**
    不正确的安装会因电池破裂或泄漏造成人体受伤或污染周围环境。

- **定期检验与更换滤网。**如长时间未更换滤网，投影机内部堆积的灰尘会堵塞滤网，阻断通风会导至机器内部过热，造成故障状况发生，为免影响机器使用寿命及避免机器系统温度过高因而发生机器故障或当机等状况，请依使用频率，使用环境等状况定期检验与更换滤网。



注意



- **避免在潮湿或有灰尘的位置安装。**
  - 不要在潮湿或有灰尘的地方安装此投影机。这会导致火灾或电击。
  - 避免在靠近厨房、增湿器或其他有油烟或潮湿的地方安装。这会造成火灾或电击。
  - 注意环境状况及滤网的经常性定期检验与更换，以免影响机器使用寿命及避免机器系统温度过高而爆灯或当机状况。

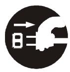
- **使用脚轮制动器。**当在装有脚轮的支架上安装此投影机时，请用脚轮制动器来防止支架移动或翻倒，以免造成人体受伤。

- **请小心使用电源线。**
  - **使电源线远离加热器，**因为热量会熔化电源线并造成火灾或电击。
  - **不要用湿手接触电源插头，**因为这会造成电击。
  - **在拔出电源插头时，不要拉电源线。**这会损坏电源线并造成火灾或电击。拔出时要抓紧插头。



- **当长时间不用此投影机时。**

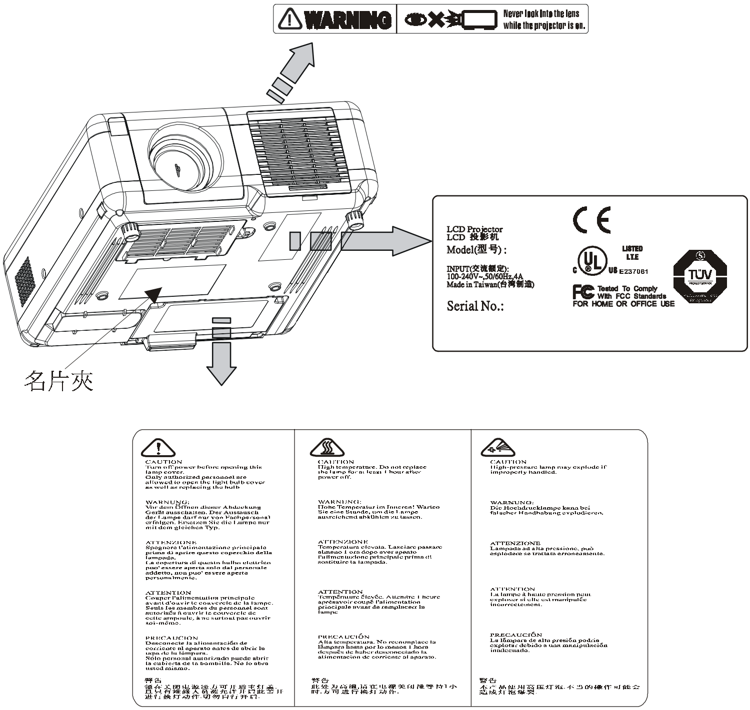
  为安全起见，当因为外出旅行等原因长时间不用此投影机时，应从电源插座上拔出电源插头。此外，也要盖上镜头盖，以防擦伤镜头表面。



- **移动投影机。**
  - 当移动投影机时，必须盖好镜头盖、从电源插座上拔出电源插头，断开所有的外部连接。以免损坏电源线并造成火灾或电击。避免撞击或碰撞投影机，因为这会导致投影机不能正常工作。
  - 当移动投影机到户外时，应防止因淋雨等而潮湿。如果投影机被弄湿，在下次使用之前，必须彻底进行干燥。潮湿时继续使用会造成火灾或电击。

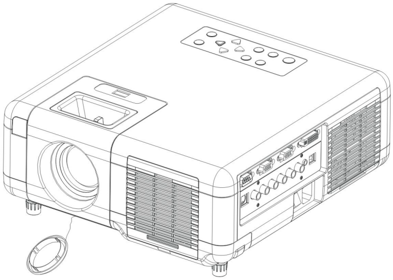
产品安全标签位置

安全标签主要在于标示产品使用安全性的注意事项。

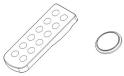


包装箱内物品的确认

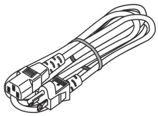
☐ 投影机(附镜头盖）

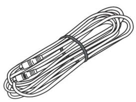


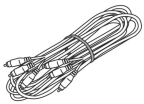
☐ 遥控器（内含电池）



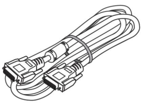
☐ 电源线　　☐ S 端子线　　☐ AV 线

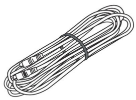




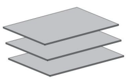


☐ VGA 线　　☐ 音源线





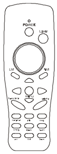
☐ 过滤网(3片）　　☐ 使用说明书(内含光盘)



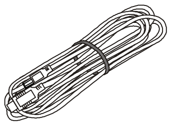


可选购的配件(如需选购请联络经销商)

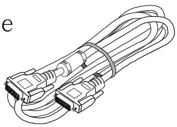
1. 遥控器(型式二)



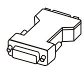
2. USB Mouse
（请搭配遥控器型式二使用）



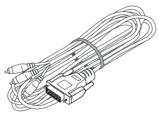
3. DVI Cable



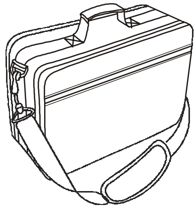
4. RGB DVI Adapter



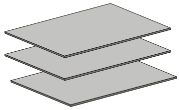
5. YPbPr-RGB Cable



6. 携带式手提袋

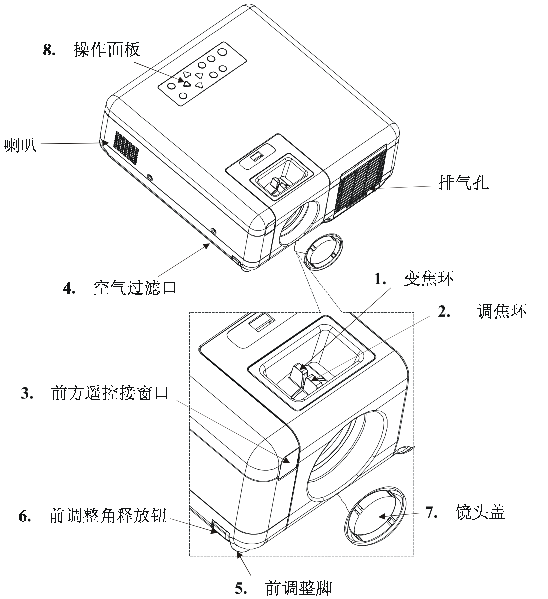


7. 过滤网



各部分的名称与工作

主机



1. **变焦环**

   使用变焦环调整投影影象的尺寸。

   左右旋转至所需影象大小。

2. **调焦环**

   使用调焦环调整投影影象的焦点。

   左右旋转至投影影象焦点清晰为止。

3. **前方遥控接收部**

   可从前方接收遥控器信号以操作本机器。

4. **空气过滤口**

   防止吸气时将灰尘及外物吸入本机内部。
   更换滤网时请打开空气过滤口。

5. **前调整脚**

   要调整投影角度时将其伸出和收起。

6. **撑脚调整钮**

   按住该纽以进行前调整脚之微调或收起。

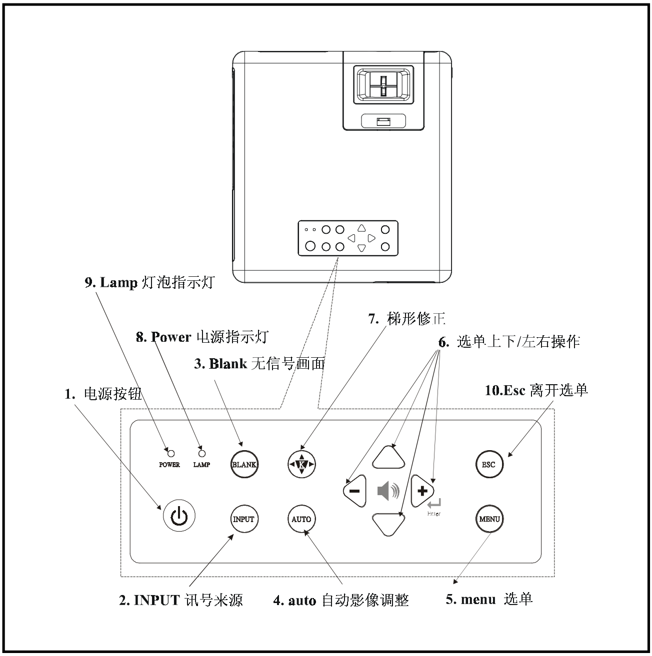
7. **镜头盖**

   不使用投影机时请装上镜头盖以防止镜头受污损。

8. **操作面板**

   用于投影机系统与 OSD 操作。

操作面板



1. **电源按钮**

   按此钮开 / 关电源。

2. **INPUT 讯号来源**

   每按一次此钮就可切换输入的讯号源。

   Computer 1 端子 → Computer 2/RGB 端子 or Computer 2/YPbPr 端子→ DVI 端子→ AV 端子 → S-Video 端子→ Component Video (YcbCr)端子

3. **Blank 无信号画面**

   消除目前影象，萤幕暂时遮蔽，当在无信号画面(BLANK) 模式下超过 15 分钟，投影机将自动进入关机冷却模式。

4. **auto 自动影象调整**

自动调整电脑影象以得到最佳画质。

5. **menu 选单**

显示或关闭选单。

6. **选单上下/左右操作**

选择 OSD 项目的上下/左右选项移动及调整。

7. **梯形修正**

按此钮做梯形修正，配合左右钮调整垂直方向失真。

8. **Power 指示灯号**

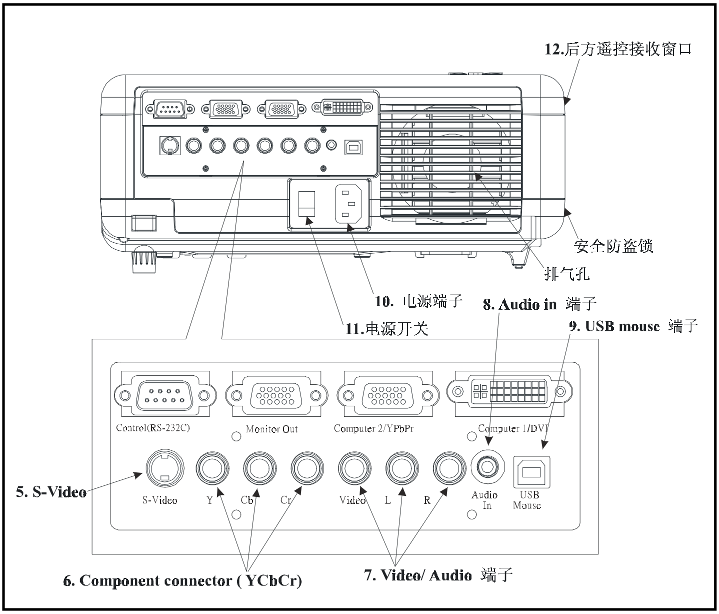
以闪烁及常亮来显示投影系统的工作状态。（详见第 56 页）

9. **Lamp 指示灯号**

显示投影机的内部温度及主灯的异常。（详见第 56 页）

10. **Esc 离开选单**

背部 / IO 面板



1. **Computer 1/DVI 信号**
   用于输入电脑的 VGA 或 DVI 信号。

2. **Computer 2/YPbPr 端子**
   用于输入电脑的 VGA 信号及数位电视信号。

3. **Monitor out 端子**
   将正在投影的电脑信号输出到外部的监视器。

4. **Control (RS-232C)**

用 PS-232 线将投影机与电脑或中央控制台连接。

5. **S-Video**

用于输入 S 端子影象信号。

6. **Component connector (YCbCr)**

用于输入色差端子信号。

7. **Video/ Audio 端子**

用于输入影象与声音信号。

8. **Audio in 端子**

输入电脑之声音信号。

9. **USB mouse 端子**

用 USB 滑鼠连接线(选购)与电脑连接。

10. **电源端子**

连接电源线。

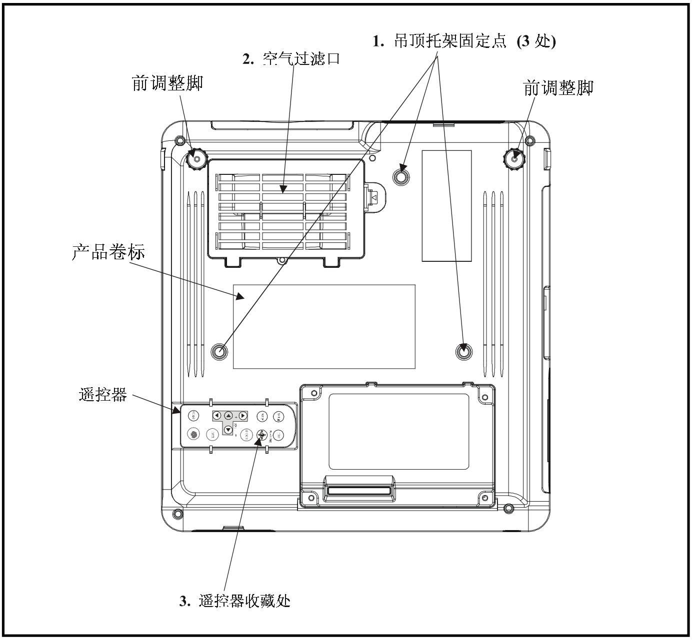
11. **电源开关**

电源开启与关闭。

12. **后方遥控接收埠**

可从后方接收遥控器信号以操作本机器。

底部



1. **吊顶托架固定点（3 处）**

   要悬吊在天花板使用时，需安装吊顶用的选购配件。

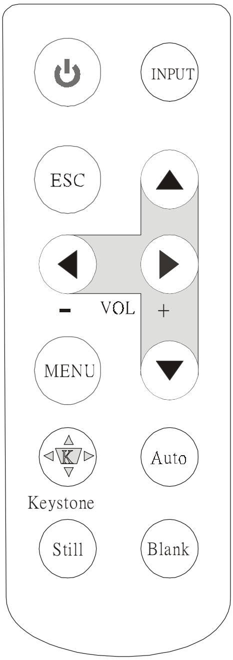
2. **空气过滤口**

   防止吸气时将灰尘及外物吸入本机内部。

3. **遥控器收藏处**

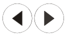
   可将遥控器直接收藏在机体下方，不用担心遥控器会遗失。

遥控器 型式一



1.  **Power**
   电源开启与关闭

2.  **Esc**
   关闭选单，在选单过程中按此钮会回到上一个画面。

3. 
   Volume up/ down
   调整声音大小

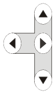
4.  **Menu**
   显示与隐藏选单

5.  **Keystone**
   梯形失真修正功能，搭配左右键可作梯形垂直修正。

6.  **Still**
   保留目前影象画面

7.  **Blank**
   消除目前影象,萤幕暂时遮蔽

8.  **Auto**
   自动调整电脑影象

9. **选单上下左右操作**
   
   选单项目的上下操作，利用左右键来执行与进入操作。

10.  **INPUT**
    每按一次钮就可切换输入的讯号源。
    Computer 1端子→ Computer 2/RGB端子，Computer 2/ YPbPr 端子→ DVI 端子→ Composite Video端子→S-Video 端子→ Component Video (YCbCr)端子。

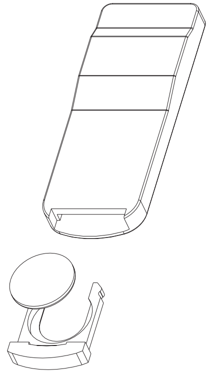
电池的安装

电池安装操作

1. **拉下遥控器背面的卡爪**
2. **装入电池**

   安装时请将电池的正面朝上，

   并确定电池正负极性的正确性。
3. **依原方向推入**



⚠ **注意！遥控器使用注意事项：**

＊请勿将遥控器置于高温或高湿的地方。

＊请勿敲击或撞击遥控器。

＊请勿将遥控器弄湿或放在任何潮湿的物体上，
这会导致遥控器不能正常工作。

＊当长时间不使用时，要从遥控器中取出电池。

＊遥控器操作变得困难时，请更换新的电池。

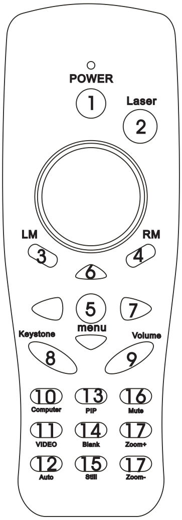
＊请勿将遥控器操放在靠近投影机冷却风扇的地方。

＊如果遥控器不正常工作时，请不要拆卸遥控器，
请将它带到维修站。

＊第一次使用前，请将白色胶膜抽出，即可正常使用。

遥控器 型式二(选购)

1. **Power**
   电源开启与关闭
2. **Laser pointer**
   从遥控器使用雷射指示器
3. **Mouse Left**
   滑鼠左操作
4. **Mouse Right**
   滑鼠右操作
5. **Menu**
   显示与隐藏选单
6. **选单上下操作**
   选单项目的上下操作
7. **选单左右操作**
   选单项目的执行与进入操作
8. **Keystone up/down**
   梯形垂直修正
9. **Volume up / down**
   声音大小调整
10. **Computer**
   每按一次此钮就可切换 computer 1 端子和 computer 2 端子/ DVI 输入讯号源



11. **Video**
   每 按 一 次就会切换 Computer Video 端子，S-Video 视讯端子，Component Video (YCbCr) 端子输入信号源。
12. **Auto**
   自动调整电脑影象
13. **Pip**
   在画中画功能
14. **Blank**
   消除目前影象，萤幕暂时遮蔽。
15. **Still**
   保留目前影象画面
16. **Mute**
   静音
17. **Zoom+ / Zoom-**
   投影影象变焦

18. **可操作电脑的滑鼠指针**

** 将 USB 滑鼠连接线(选购)连接到 USB mouse 端子，可透过此遥控器来操作电脑滑鼠的指针。

电池的安装

电池安装操作

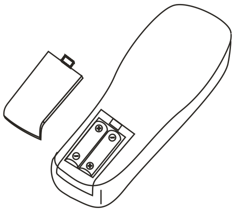
1. **取下电池盖**

   按住电池盖的卡爪，将其向上抬起后取下。

2. **装入电池**

   安装时确定电池正负极性的正确性。

3. **装上电池盖**



注意!遥控器使用注意事项

*请勿将遥控器置于高温或高湿的地方。

* 请勿敲击或撞击遥控器。

* 请勿将遥控器弄湿或放在任何潮湿的物体上，这会导致遥控器不能正常工作。

* 当长时间不使用时，要从遥控器中取出电池。

* 当遥控器操作变的困难时，请更换新的电池。

* 请勿将遥控器芳在靠近投影机冷却风扇的地方。

* 如果遥控器不正常工作时，请不要拆卸遥控器，请将他带到维修站。

警告

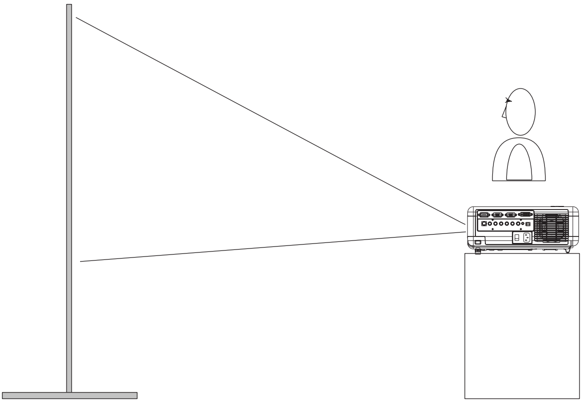
遥控器的雷射指示器只用作指示器。切勿直接看雷射光出口或将雷射光对准他人。雷射光会损伤视力。

本机设置

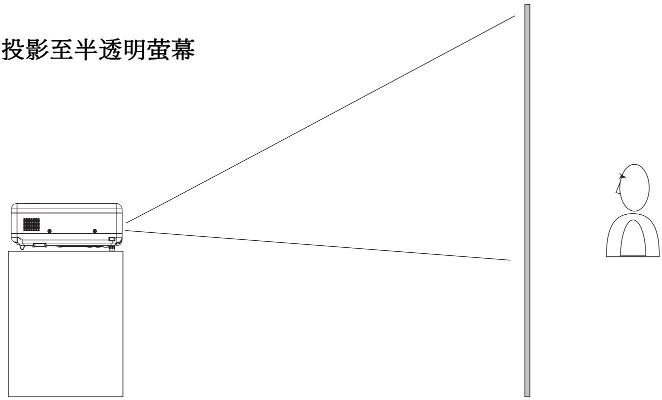
设置方法

本投影机的投影安装分法有下述 4 种，请选择适当的影象显示方法。

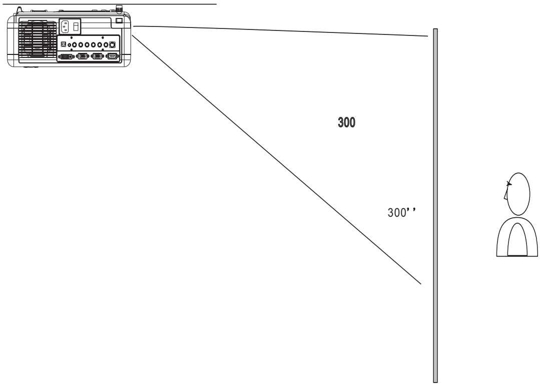
＊正面投影



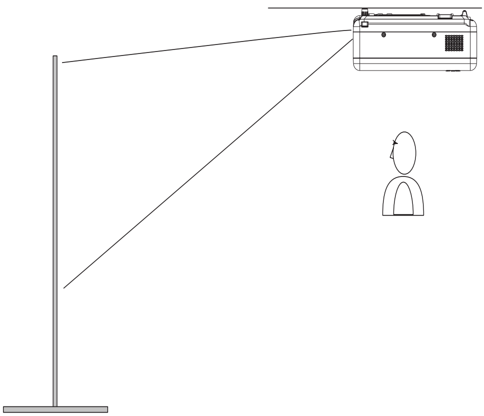
＊背面投影至半透明萤幕



＊悬吊于天花板从背面向半透明萤幕投影



＊悬吊于天花板从正面投影



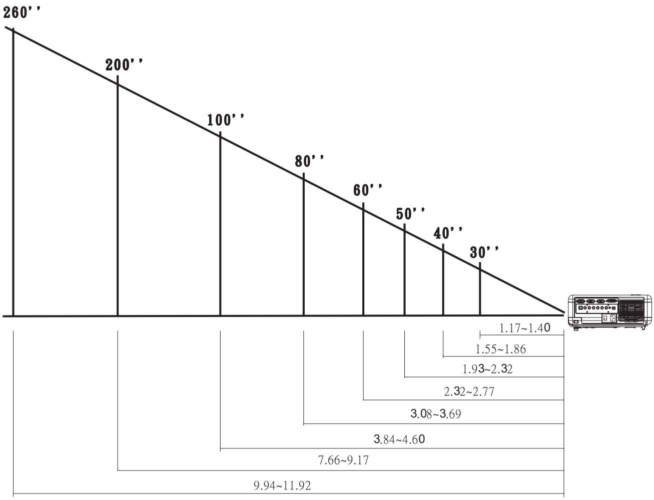
在天花板上悬吊投影机需要特殊配备及技术，请向您的经销商洽询，
请勿自行安装。

投影尺寸与投影距离

将本投影机的镜头到萤幕的距离影响实际的影象尺寸。
请参考下表进行设置，使影象尺寸小于投影尺寸。

1. XGA F: # 1.75

影象尺寸(inch)	投影距离(M)	
30	1.17	1.40
40	1.55	1.86
50	1.93	2.32
60	2.32	2.77
80	3.08	3.69
100	3.84	4.60
200	7.66	9.17
260	9.94	11.92



F# 值标示于您购买投影机镜头前方

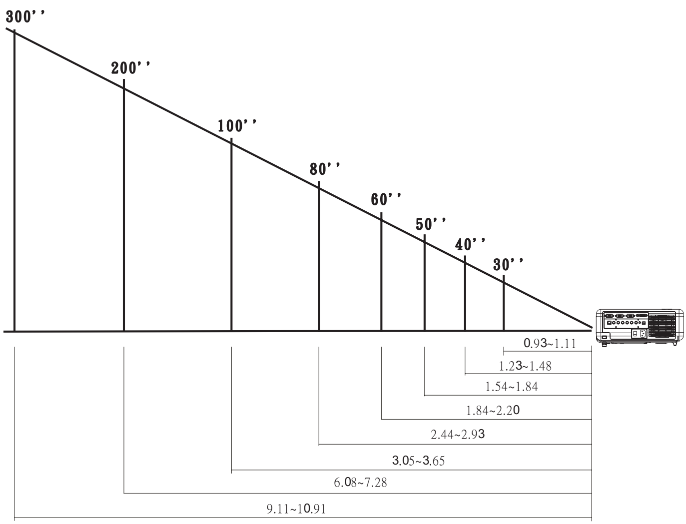
投影尺寸与投影距离

将本投影机的镜头到萤幕的距离影响实际的影象尺寸。

请参考下表进行设置，使影象尺寸小于投影尺寸。

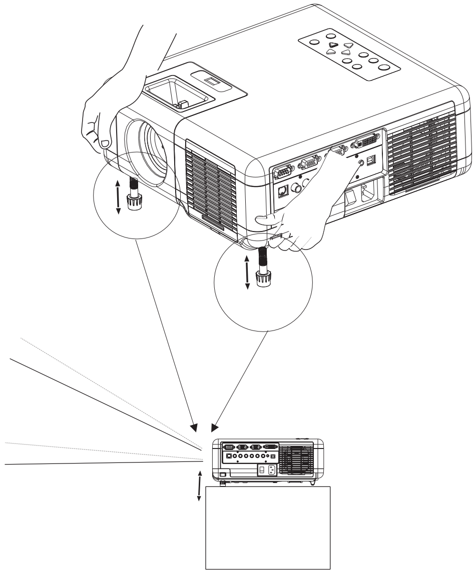
1.SVGA F:# 2.0

影象尺寸(inch)	投影距离(M)	
30	0.93	1.11
40	1.23	1.48
50	1.54	1.84
60	1.84	2.20
80	2.44	2.93
100	3.05	3.65
200	6.08	7.28
260	9.11	10.91



投影画面调整

对投影画面进行校正与调整，请使用撑脚调整钮将前调整脚收回或伸出来调整影象的投影位置。



* 当调整脚被伸出收回时，有时会造成影象出现梯形失真，这时请利用梯形修正来调整影象变形。
* 要收回前调整脚时，请按住撑脚调整钮，让调整脚慢慢收回投影机。

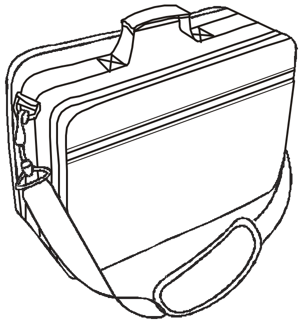
投影机的移动

要移动投影机时，请将投影机镜头盖盖回及前后调整脚收回投影机以确保投影机，不会受到损伤。

注意!

* 携带式手提袋（选购）是用于避免投影机遭受灰尘及其他脏污而使用。并非设计用于保护投影机受其他冲击或撞击。
* 需要运送或长距离的移动投影机时，请勿使用不当的交通工作或不合适的提包，以避免投影机受到损坏。

携带式手提袋(如需选购请联络您经销商)

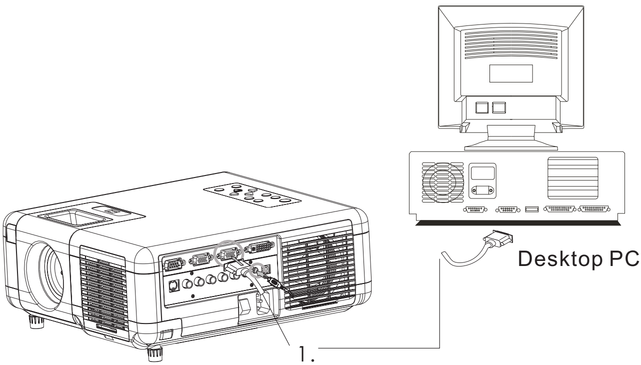


如何连接

连接桌上型电脑

连接开始前请先确定投影机及电脑的电源已切断。

1. **连接 VGA 线**
   1.1 将随机附的 VGA 线一端与本机背面的 Computer 2 端子连接。
   1.2 将 VGA 线另一端与电脑信号输出端连结。
   1.3 如有需要，可以连结从电脑监视器的电缆到本机(投影机) 背面 Monitor out 端子连接。
   1.4 注意，请旋紧所有的螺丝固定头。

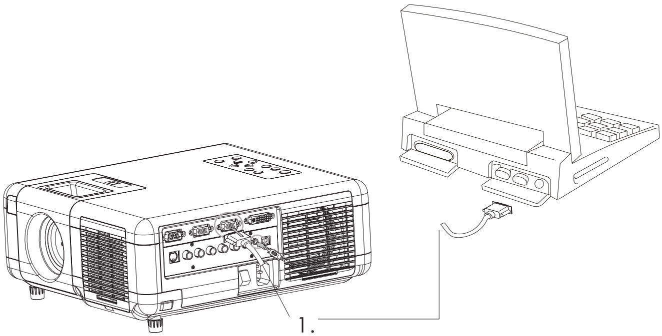


2. **如有需要连接到 Audio**
   2.1 将音源线的一端插入本机背面的 Audio in 端子。
   2.2 将音源线的另一端连接电脑音效卡声音输出端。

连接笔记型电脑

连接前请确任本机与本机连接的所有设备的电源都已关闭。

1. **连接 VGA 线**
   1.1 将随机附的 VGA 线一端与本机背面的 Computer 2 端子连接。
   1.2 将 VGA 线另一端与笔记型电脑信号输出端连结。
   1.3 如有需要，可以连结从电脑监视器的电缆到本机(投影机)背面的 Monitor out 端子连接。
   1.4 注意，请旋紧所有的螺丝固定头。



2 **如有需要连接到 Audio**
   2.1 将音源线的一端插入本机背面的 Audio in 端子。
   2.2 将音源线的另一端连接电脑音效卡声音输出端。

连接 DVI-I 端子

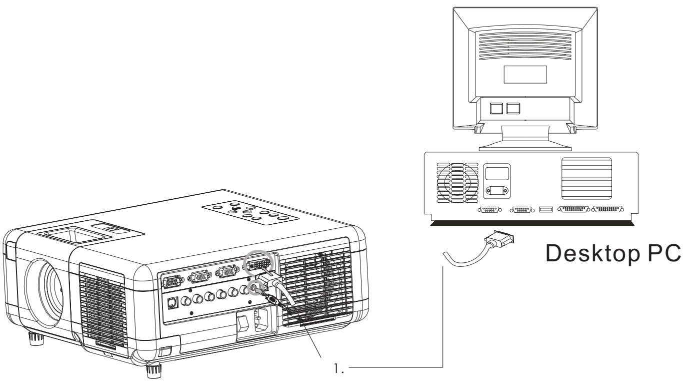
连接前请确认本机与本机连接的所有设备的电源都已关闭。

1. 连接电脑 DVI 线

1.1 将电脑 DVI 线(选配)的一端与本机背面的 Computer 1 端子连接。

1.2 将电脑 DVI 线(选配)另一端与电脑信号输出端连接。

1.3 请旋紧所有的螺丝固定头。



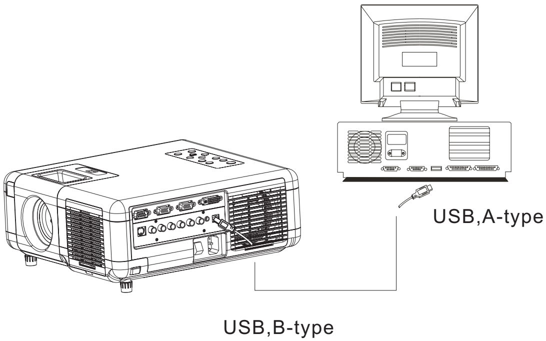
2. 如有需要，连接至 Audio 。

2.1 将音源线的一端插入本机背面的 Audio in 端子。

2.2 将音源线的另一端连接电脑音效卡声音输出端。

USB 滑鼠的连接

USB 滑鼠的连接分式适用于 MS-Window 98/ 2000 / NT / XP / Me 完全版本型电脑，如果是 Macintosh 则适用 OS8.6~10.1 ，相容于 Microsoft 滑鼠驱动程式。

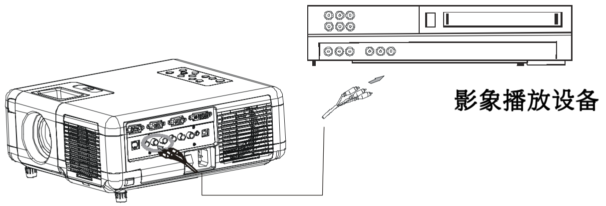


1. 将 USB 滑鼠连接线(选购)的(B-Type)端子接到本机背面的 USB 端口。
2. 再将 USB 滑鼠连接线(选购)另一端(A-Type)端子连接到电脑的 USB 滑鼠端口。
3. 透过遥控器型式二(选购)来操作电脑的滑鼠指针。

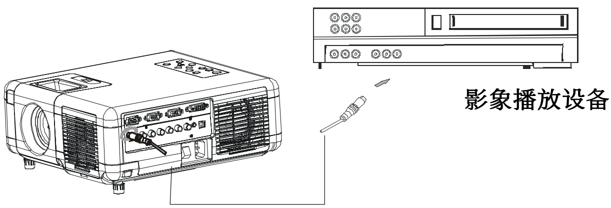
连接到Video 影象拨放设备

本机可以接收AV端子，S端子或色差端子(Y,Cb,Cr ，Y,Pb,Pr)影象。

1. **连接AV端子**，请使用本机随附的AV线(红/白/黄)，黄色端子连接到本机背面的Video孔，另一端则需连接到影象拨放设备的影象输出端。白色端子连接到L孔红色端子连接到R孔，另一端则需连接到影象拨放设备的声音输出端。

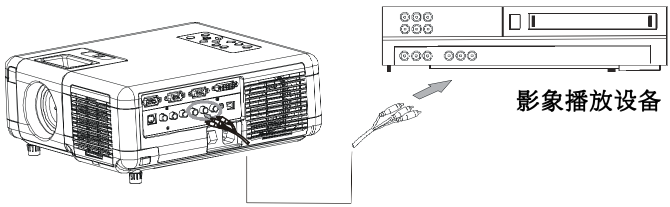


2. **连接S端子**，请使用本机随附的S端子线，连接到本机背面的S-Video孔，另一端则需连接到影象拨放设备的影象输出端。

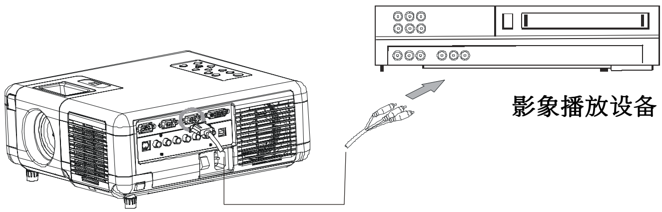


3.连接色差(Y,Cb,Cr)端子

1-1 连接Y,Cb,Cr讯号(480i)时，使用RCA格式的色差(Y,Cb,Cr)端子线(选购)，绿色端子连接到本机背面的Y端子孔(绿色)，蓝色端子连接到Cb端子孔(蓝色)，红色端子连接到Cr端子孔(红色)，另一端则需连接到影象拨放设备的影象输出端。



1-2 连接Y,Pb,Pr 数位电视讯号(480p,720p,1080i)时，使用专用的色差(Y,Pb,Pr)端子线(选购)，将D-sub接头连接本机背面的Computer 2/ Y,Pb,Pr埠，另一端则需要连接到影象拨放设备的影象输出端。另外请将Video mode的选单模式[高级]中的"模拟电脑信号2模式"设定为色差视频信号(Y,Pb,Pr)。



附注： *1.*若侦测不到讯号，请确认投影机*Input*是否正确，以及影像拨放设备是否有讯号输出。

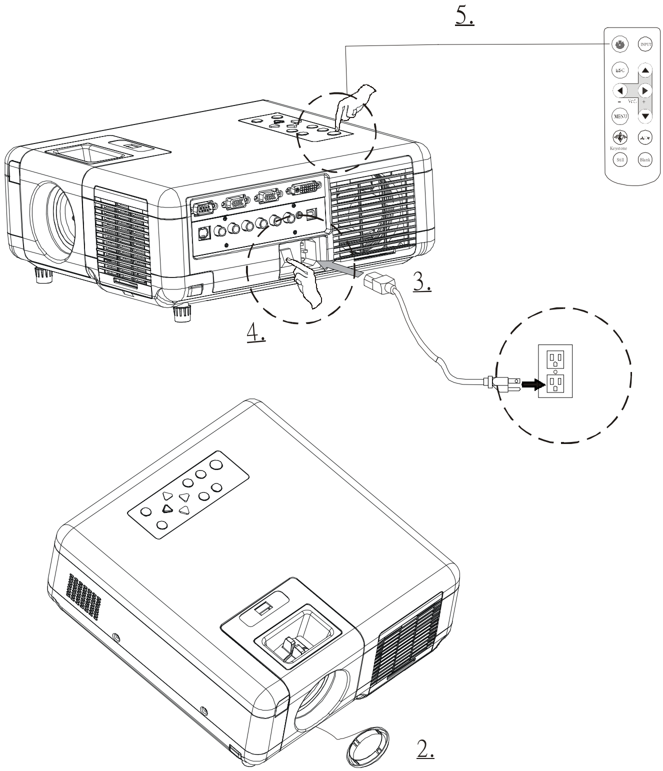
*2.*当以*S*端子或色差(*Y*,*Cb*,*C /Y*,*Pb*,*Pr*)端子线连接影像拨放设备时，其声音的输出可利用*AV*线(白色及红色端子)做连接。白色端子连接到*L*孔(左声道)，红色端子连接到*R*孔(右声道)，另一端则需连接到影像拨放设备的声音输出端。

基本操作

接通电源

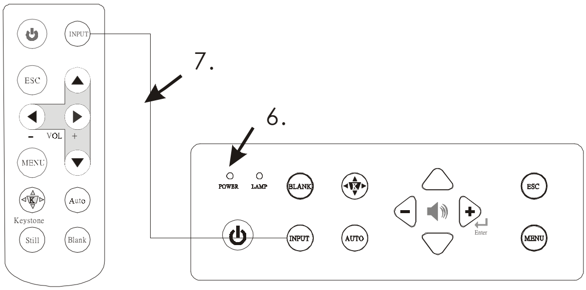
操作

1. 请确认本机与本机连接的所有设备的电源已关闭。
2. 取下镜头盖。
3. 装上本机随附的电源线，并将另一端插入接地的电源插座。
4. 打开电源开关。
5. 按下主机上或遥控器上的  钮接通电源。



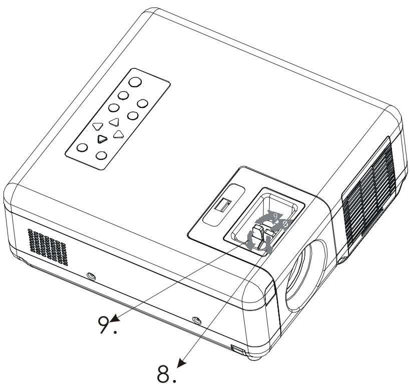
6. 确认〔Power〕指示灯开始闪亮绿色。

7. 按操作面板上的 INPUT ，或遥控器上的 INPUT 的任一键来切换
选择投影画面来源。



8. 使用调焦环调整影象焦点。

9. 再使用变焦环调整投影影象大小至最佳状态。

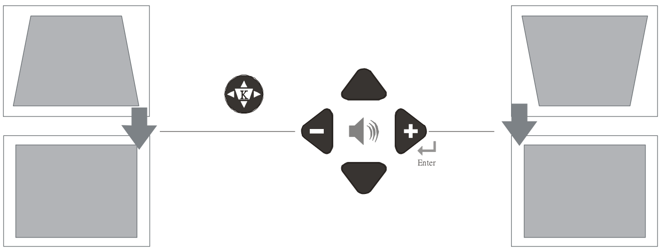


投影画面调整

1. **影象尺寸调整**
   旋转变焦环进行所需影象大小调整

2. **影象角度调整**
   使用前调整脚伸长或收回来获得所需投影角度

3. **校正梯形失真**
   按下操作面板上的〔 ]钮后，再利用左右键调
   整垂直方向的梯形失真。



关闭电源

1. 按下操作面板上或遥控器上的 钮来关闭电源，这时会出现以下的确认讯息，若不准备关闭电源时，请按操作面板上或遥控器上的 钮离开或等待 3 秒后下述显示字样会自动消失。



2.(按下确定后)主灯熄灭后，〔POWER〕指示灯呈现闪亮绿色，〔LAMP〕指示灯呈现缓慢闪烁红色，进入冷却模式后，风扇会继续转动 2 分钟持续冷却，此时投影机将无法接受操作面板及遥控器的控制。

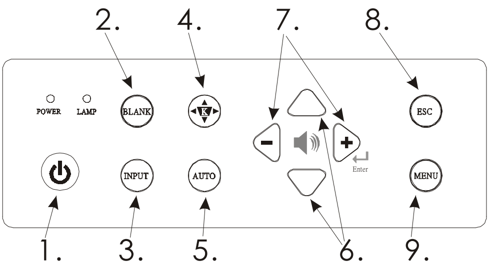
注意:当投影机在冷却模式阶段，请勿关闭电源或将插头拔下，若没有让机身完成冷却的步骤，将大大减少灯泡及投影机使用的寿命。

3. 当完成冷却模式后，风扇会自动停止，〔LAMP〕指示灯也会停止闪烁，投影机存于备用模式状态(Power 指示灯呈现缓慢闪烁， LAMP 指示灯呈现恒暗)，若要继续使用投影机，可利用操作面板或遥控器的控制再次开启投影机，若投影机将于一段时间不用，请关闭后方电源开关，移除电源线。

** 避免使用者误以为机器已在关机状态，若投影机在无讯号输入状态下持续 15 分钟，投影机将自动关机。

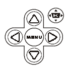
选单功能(OSD)

操作面板:

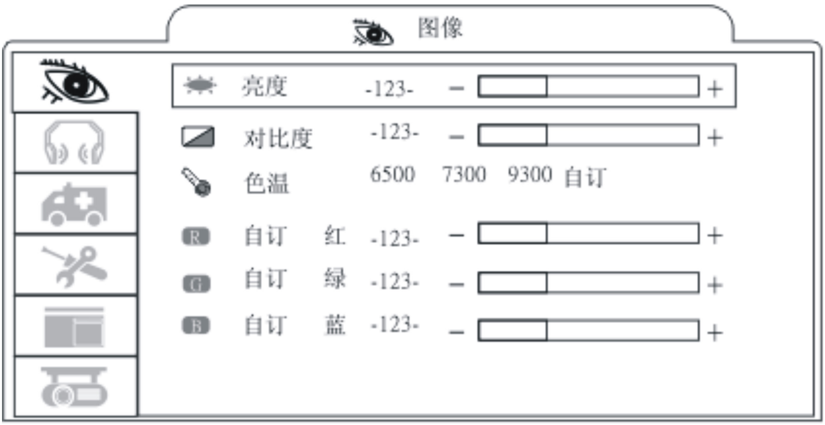


1.  电源钮 : 投影机的开启与关闭
2. BLANK: 无信号画面，萤幕暂时遮蔽。当在无信号画面(BLANK)模式下，超过 15 分钟，投影机将自动进入冷却模式。
3. INPUT: 影象来源选项
4.  :梯形修正
5. AUTO: 自动调整电脑影象
6.  : 选单项目的上下选择
7.  : 选单选项的进入与回上一页，也可调整声音大小声。
8. ESC: 关闭选单，在选单过程中按此钮会回到上一个画面。
9. MENU: 进入选单功能（隐藏或显示选单）

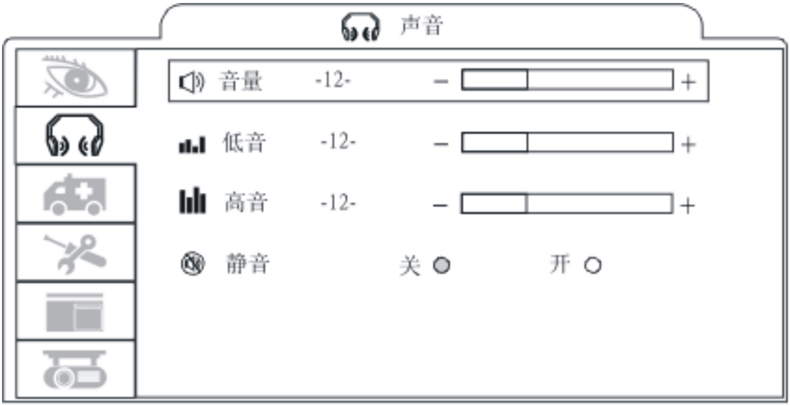
** 在操作面板及遥控器上有快速键功能如下:

按压操作面板  上或遥控器上的右方向键，出现音量的调整显示，可直接调整大小值，利用上下键可切换到亮度一对比度一梯形调整一音量的调整显示，直接调整大小值。

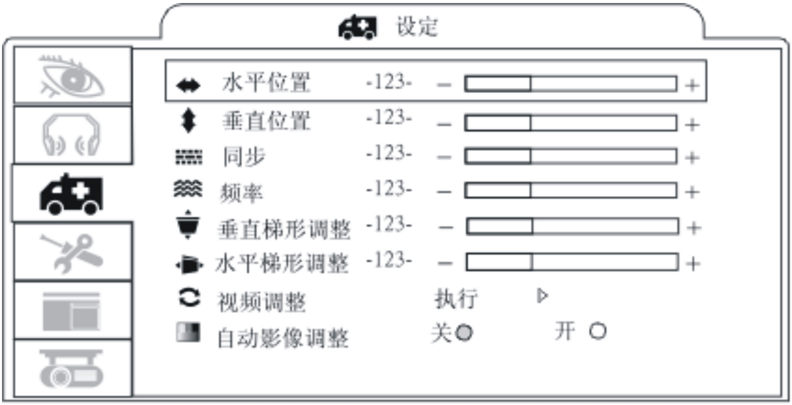
PC Mode 选单模式



1. 图象		
亮度	-64/+63	调整影象亮度
对比度	-64/+63	调整映象的明暗差
色温		调整颜色色温
	6500K 7300K 9300K 自订	设定色温为 6500K 设定色温为 7300K 设定色温为 9300K 使用者自行设定影象RGB颜色
	自订 红 自订 绿 自订 蓝	-128/+127 -128/+127 -128/+127

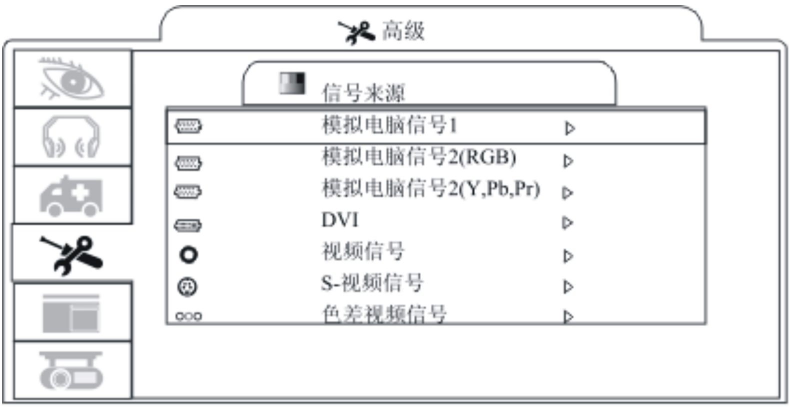


2. 声音		
音量	0/+31	调整音量大小
低音	-8/+7	调整低音音调
高音	-8/+7	调整高音音调
静音	On/Off	开启/关闭静音功能



3. 设定		
水平位置	-128/+127	移动影象显示的水平位置
垂直位置	-128/+127	移动影象显示的垂直位置
同步	-128/+127	设定同步极性
频率	1294/1394	设定水平扫描频率
垂直梯形调整	-128/+127	校正影象垂直方向的梯形失真
水平梯形调整	-128/+127	校正影象水平方向的梯形失真
视频调整	-128/+127	DVD/VCR视频影象调整
自动影象调整	execute	自动调整影象来源


高级
画面缩放/平移
执行
画面冻结
关
开
无信号画面
关
开
全部重置
执行
切换尺寸
4:3
语言
English
信号来源
执行
模拟电脑信号 2 模式
RGB


高级
信号来源
模拟电脑信号1
模拟电脑信号2(RGB)
模拟电脑信号2(Y,Pb,Pr)
DVI
视频信号
S-视频信号
色差视频信号

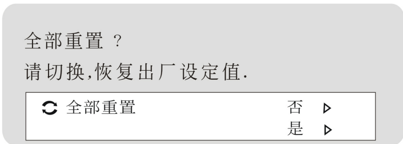
4. 高级		
画面缩放/平移	执行	放大或缩小目前影象画面,利用平移移动放大缩小后画面至最佳位置
画面冻结	关 / 开	操作进行中将目前画面暂时保留冻结
无信号画面	关 / 开	消除目前影象,使萤幕暂时遮蔽,呈现无信号画面
全部重置	执行	将选单中的所有调整恢复初始设定*(详见下图)
切换尺寸	4:3 / 16:9	切换影象画面比
语言	Eng Ch(s)	设定讯息显示的语言
信号来源		选择信号输入来源
		类比电脑信号1/类比电脑信号2/DVI/视频信号/s-视频信号/色差视频信号

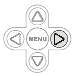
* 开启无信号画面

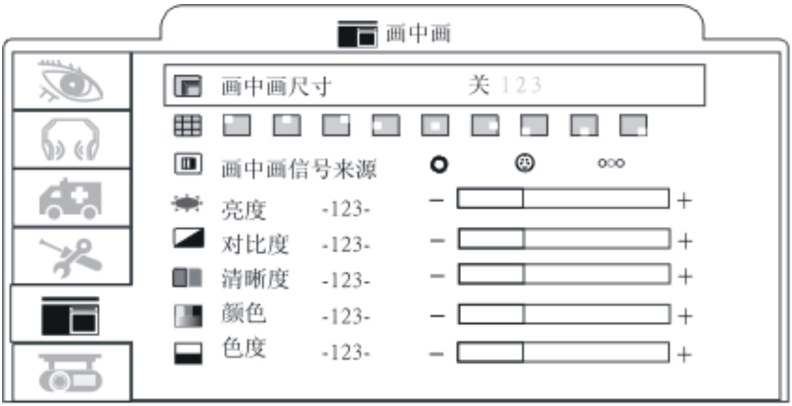
当开启无信号画面持续 15 分钟之后，投影机会自动进入冷却模式。

* 全部重置

1. 当按下 OSD 选单中的［全部重置］回复原厂设定值时，这时会出现下面所示的确认讯息。



2. 再次按下重设钮或操作面板上的  右方向键，确定回复所有设定值。若不准备重设，请按操作面板上或遥控器上的 ESC 钮离开，或等待 3 秒钟后上述讯息会自动消失。

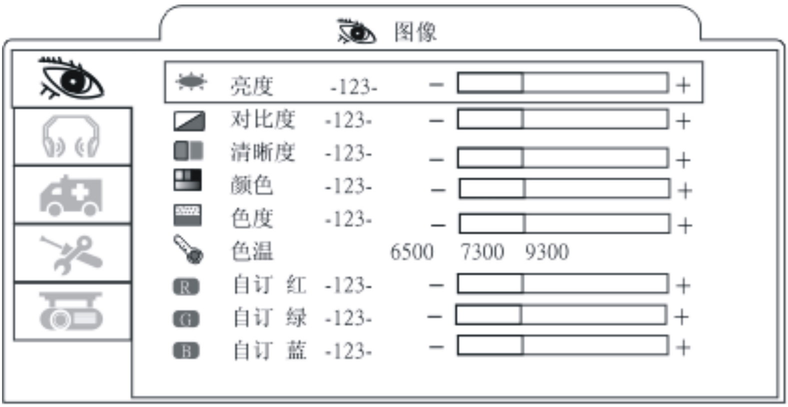


5. 画中画		
画中画尺寸	关 1 2 3	设定画中画的尺寸大小
画中画位置	9种位置	设定画中画面在萤幕中出现位置
画中画信号来源	AV, S , YPbPr	选择信号来源
亮度	-64/+63	设定画中画的影象明亮度
对比度	-64/+63	设定画中画的影象明暗差
清晰度	-128/+127	设定画中画的影象清晰度度
颜色	-128/+127	设定画中画的影象色彩鲜艳度
色度	-128/+127	设定画中画的影象颜色的色调

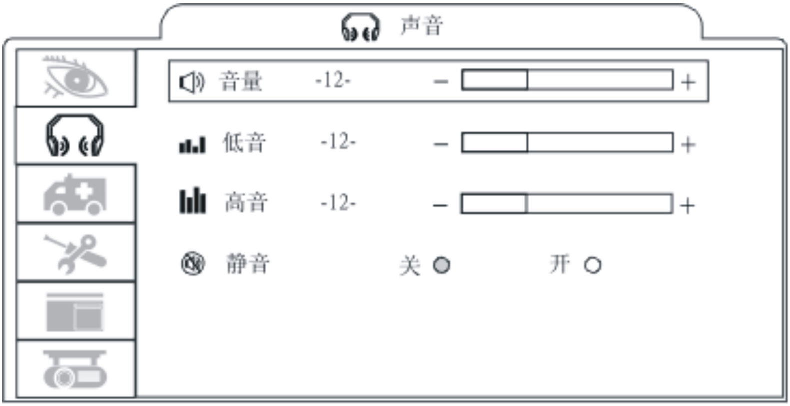


6. 演示		
自动吊装投影	关 / 开	设定为 "开" 时，当安装吊装投影或翻转投影机身时影象会自动翻转.
前投	执行	正常投影
吊装	执行	悬吊在天花板上投影
背投	执行	从背面向半透明屏幕投影
吊装与背投	执行	悬吊在天花板从背面向半透明屏幕投影
主灯省电模式	一般模式 经济模式	设定主灯运作模式

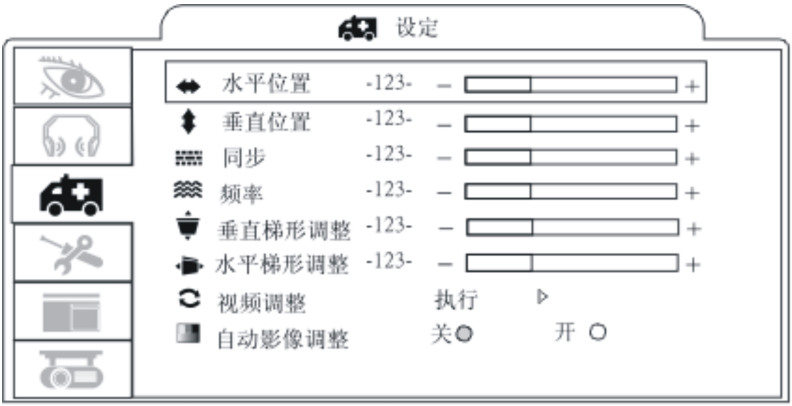
Video Mode 选单模式



1. 图象		
亮度	-64/+63	调整影象亮度
对比度	-64/+63	调整映象的明暗差
清晰度	-64/+63	调整影象清晰度
颜色	-64/+63	设定影象颜色鲜艳度
色度	-64/+63	调整影象颜色色调
色温		调整颜色色温
	6500K 7300K 9300K 自订	设定色温为 6500K 设定色温为 7300K 设定色温为 9300K 使用者自行设定影象RGB颜色
	自订 红 自订 绿 自订 蓝	-128/+127 -128/+127 -128/+127

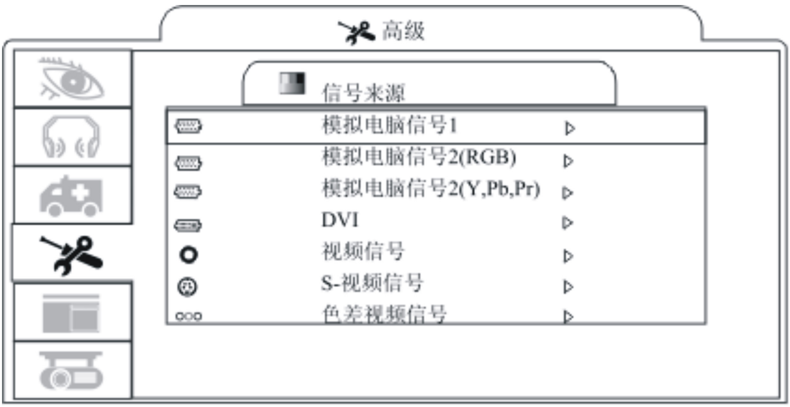


2. 声音		
音量	0/+31	调整音量大小
低音	-8/+7	调整低音音调
高音	-8/+7	调整高音音调
静音	On/Off	开启/关闭静音功能



3. 设定		
水平位置	-128/+127	移动影象显示的水平位置
垂直位置	-128/+127	移动影象显示的垂直位置
同步	-128/+127	设定同步极性
频率	1294/1394	设定水平扫描频率
垂直梯形调整	-128/+127	校正影象垂直方向的梯形失真
水平梯形调整	-128/+127	校正影象水平方向的梯形失真
视频调整	-128/+127	DVD/VCR视频影象调整
自动影象调整	execute	自动调整影象来源


高级
画面缩放/平移
执行
画面冻结
关
开
无信号画面
关
开
全部重置
执行
切换尺寸
4:3
语言
English
信号来源
执行
模拟电脑信号 2 模式
RGB


高级
信号来源
模拟电脑信号1
模拟电脑信号2(RGB)
模拟电脑信号2(Y,Pb,Pr)
DVI
视频信号
S-视频信号
色差视频信号

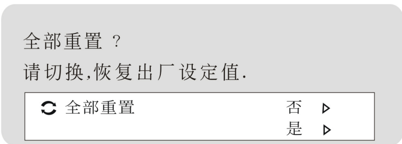
4. 高级		
画面缩放/平移	执行	放大或缩小目前影象画面,利用平移移动放大缩小后画面至最佳位置
画面冻结	关 / 开	操作进行中将目前画面暂时保留冻结
无信号画面	关 / 开	消除目前影象,使萤幕暂时遮蔽,呈现无信号画面
全部重置	执行	将选单中的所有调整恢复初始设定*(详见下图)
切换尺寸	4:3 / 16:9	切换影象画面比例
语言	Eng Ch(s)	设定讯息显示的语言
信号来源		选择信号输入来源
		类比电脑信号1/类比电脑信号2/DVI/视频信号/s-视频信号/色差视频信号

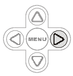
* 开启无信号画面

当开启无信号画面持续 15 分钟之后，投影机会自动进入冷却模式。

* 全部重置

1. 当按下 OSD 选单中的［全部重置］回复原厂设定值时，这时会出现下面所示的确认讯息。



2. 再次按下重设钮或操作面板上的  右方向键，确定回复所有设定值。若不准备重设，请按操作面板上或遥控器上的 ESC 钮离开，或等待 3 秒钟后上述讯息会自动消失。



6. 演示		
自动吊装投影	关 / 开	设定为 "开" 时，当安装吊装投影或翻转投影机身时影象会自动翻转.
前投	执行	正常投影
吊装	执行	悬吊在天花板上投影
背投	执行	从背面向半透明屏幕投影
吊装与背投	执行	悬吊在天花板从背面向半透明屏幕投影
主灯省电模式	一般模式 经济模式	设定主灯运作模式

保户维护与故障排除

主机的清洁

主机脏污或影象效果变差时，请进行外部清洁，若仍有疑问请洽经销商。
请用软布轻轻擦拭主机上的脏污处。
污物难以去除时，请用清水稀释中性清洁剂浸湿软布，拧干后轻轻拭去脏污，再用干布拭净。

* 注意 ： 在做任何的保养清洁前，请务必确认电源已关闭。

镜头的清洁

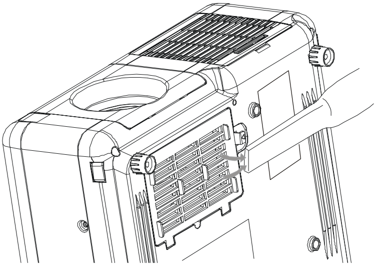
使用市售的镜头用气嘴或拭镜纸等轻轻拭去脏污。
镜头表面容易刮伤，请避免使用硬物擦拭或拍打，不使用时就盖上镜头盖保护镜头。

清洁空气过滤口

A.　空气过滤口上如积聚灰尘，就会影响空气的流通，引起投影机本身内部的温度上升而会故障，导致投影机过热而自动熄灯。

清洁时请将投影机竖立起，用吸尘器吸除滤网灰尘，以避免脏污掉入投影机内部中。

空气过滤口打开时请勿操作使用投影机。

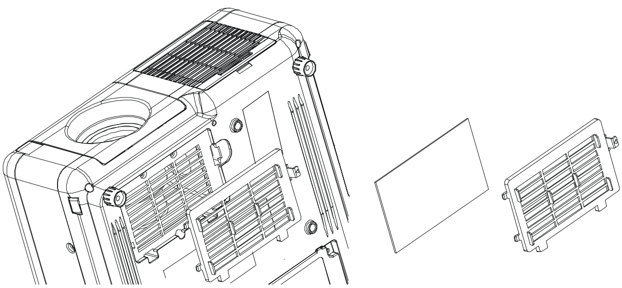


B.　投影机使用时数约 100 小时请定期清理过滤口。

若空气过滤口的污物无法清除或过滤出现破损时，请更换新的过滤网。

1. 先将空气过滤盖拉出。
2. 将过滤盖上的过滤网取下。
3. 更换随机附的新过滤网。

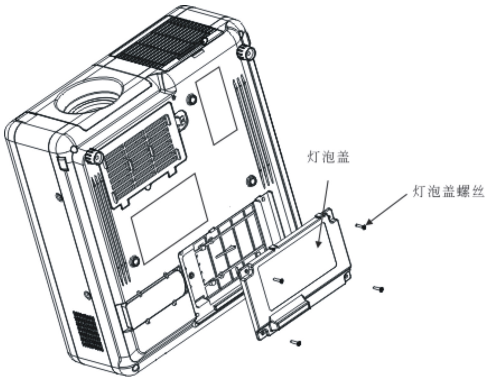
1.　　　　2.



灯泡的更换

为保持灯泡的使用效能，当灯泡使用超过 2000 小时，在每次开机时将会出现更换灯泡的讯息提示，当出现此讯息时，即使灯泡仍可使用，也请尽快更换灯泡以维持显示品质。

⚠ 注意 ： 当投影机在工作模式下，灯泡及机体内部的温度很高，所以要更换灯泡前，务必冷却投影机至少 15 分钟以上，且在做任何的更换前，请确认电源已关闭。



1. 松开主灯盖上的螺丝(4PCS)。
2. 提起脚垫处将灯泡盖移开。
3. 将灯泡座上两颗螺丝松开。
4. 使用两手拉起灯泡座上的铁线把手移出灯泡座。

⚠ 注意 ： 请不要直接碰触灯泡，碰触灯泡会减少灯泡的寿命，也容易造成灯泡破裂。

5. 放入新灯泡，请顺著两旁的滑轨下去，并确认灯泡置放位置无误。
6. 重新锁回两颗螺丝。
7. 再依序锁回灯泡盖的螺丝盖。

注意: 1. 若在主机使用中打开灯泡盖时，主灯会自动熄灭。
2. 若主灯安装不正确，主灯无法点亮。

指示灯灯号

当你认为出现故障时, 在你要求修理之前, 请根据下图进行检查. 如果仍不能解决所发生的情况时, 再连络你的经销商.

Power (Green)	Lamp (Red)	状态	说明
缓慢闪烁	恒暗	待用模式	*准备执行工
闪亮	恒暗	工作模式	*电源开着
闪亮	缓慢闪烁	冷却模式	*不可操作投影机,等待进入待用模式
闪亮	快速闪烁	风扇故障	* 风扇故障会造成主灯自动关闭,请马上与经销商连络
快速闪烁	闪亮	主灯盖开启	*此动作极危险,会导致主灯停止作用需要换灯请与经销商连络
快速闪烁	快速闪烁	高温状态	*主灯温度过高或主灯发生其它问题□*此状态会导致主灯自动切断,此时□1.移开阻塞通风口的异物,等待风扇散热几分钟□2.拔出电源插头并等待,如果情况持续,请联络你的经销商□3.清结过滤器

迹象	可能的原因□□□	措施
电源未打开□□□□	*主电源线开关没有打开□*电源线被掉落	*打开电源开关□*将电源线插入交流电插座
没有声音或图像	*输入没有正确连接□*没有输入信号	*使用投影机或遥控器设置□*正确连接
有图像没有声音	*投影机没有正确连接*音量设置至最小□*静音功能可能被打开□	*正确连接 *按遥控器上的VOLUME+调节音量 *按下mute按钮□
有声音没有图像	*投影机没有正确连接*镜头盖未打开□	*正确连接□*取下镜头盖
图像过暗□	*没有正确调节亮度与对比度□*灯泡要结束其寿命□	*调节PC Mode选单模式 *换上新灯□
图像不清晰	*镜头未调整□*分辨率不正确	*调整调焦环□*调整输入讯号源的分辨率

相容影象格式一览表

信号	频率(Hz)	解析度
VGA	70	640X350
VGA	60	640X480
VGACGA	60	640X400
VGA text		720X400
VESA		720X350
VESA	60/72/75/85	640X480
SVGA	56/60/72/75/85	800X600
XGA	60/70/75/85	1024X768
SXGA	60/70/75	1280X1024
TV(480i),NTSC	60	
TV(575i),PAL	50	
SDTV(480p)	60	
HDTV(720p)	60	1280X720
HDTV(1080i)	30	1920x1080
Mac13	67	640X480
Mac16	75	832X824
Mac19	75	1024X768

规格

显示方式	Epson0.7” Poly Silicon TFT LCDx3
解析度	Ture XGA, 1024x768 / SVGA,800x600
使用镜头	Manual,F#1.75~2.10,f=26.7~32.0mm / Manual,F#2.0~2.38,f=21.2~25.4mm
投影尺寸	30”~260”
投影距离	1.25~8.8m(4.1~28.9’)
均匀度	Typical 85% image center-to-corner
色温	6400 K~ 6800K
扫描频率	Horizontat 15~100kHz, V-syns.43~120Hz
视讯相容性	NTSC,PAL,SECAM,HDTV 1080i/720P/480P
电脑相容性	UXGA,SXGA,XGA,SVGA,VGA,MAC
输入 / 输出端子	Computer: x1 DVI Computer : x1 Mini D-sub 15pin Monitor out: x1 Mini D-sub 15pin Audio in 1 : x1 mini jack Control(RS-232) S-Video : x1 Mini D N 4pin Video: x1 RCA pin Jack Mouse: x1 USB connector(B-type) Component x1 RCA pin jack
电源功率	270Watts / 250Watts
电源供应	350W fully range from 100V~240V 50/60Hz
安装方式	Front /Rear/Ceiling
外观尺寸(WxHxD)	278x104x294mm
重量	3.2kg
操作温度范围	+5~+35 degree
存放温度范围	-10~+60 degree
操作温度范围	20~80%RH
数位梯形修正	+-15 degree(H/V)
画面比	4:3 (support16:9)

ViewSonic®